HORISTONOTUS LATUS
NUEVA ESPECIE (COL. ELATERIDAE)

R. Golbach

SUMMARY

A new species of *Horistonotus* Cand. (Col. Elateridae) is described from Argentina and included in a key to Argentine species. A discussion of all Central and South American relatives is provided.

Hasta ahora se conocen alrededor de 100 especies del género *Horistonotus* Cand. Es un género exclusivamente americano. El área de dispersión es muy amplia, pues se halla desde Estados Unidos de Norte América hasta el centro de la Argentina. Algunas especies están vastamente distribuidas. *Horistonotus exoletus* (Erichs.) p. ej. existe desde los Estados Unidos hasta el norte de la Argentina.

Bruch (1911 : 249, 250) cita 9 especies para la Argentina, con la indicación que *H. bruchi* Schw., *castaneus* Steinh., *exoletus* (Erichs.), *luteus* Schw. y *nigricollis* Schw. se encuentran representados en su colección. En la colección de la Fundación M. Lillo se encuentran también todas estas especies además de *H. tumidicollis* Schw., *farinosus* Cadn., y *piceus* Schw. Sólo falta *H. canescens* Steinh. El Sr. Viana del Museo B. Rivadavia (Bs. Aires) facilitó amablemente un ejemplar de una especie nueva y ahora se aprovecha la oportunidad para agradecerle la atención.

CLAVE DE LAS ESPECIES DEL GENERO **HORISTONOTUS** CAND. CONOCIDAS DE LA ARGENTINA

1) Uñas simples 2
   a) Uñas con dos o tres dientes 3
2) Las antenas llegan casi hasta la mitad del cuerpo (Mendoza, San Luis, Catamarca) .... *tumidicollis* Schw. 1906
   a) Las antenas llegan sólo hasta los ángulos posteriores del pronoto (Bolivia; Argentina: Salta) .... *farinosus* Cand. 1889
3) Uñas con tres dientes o puntas (Salta, Tucumán) .... *bruchi* Schw. 1906.
   a) Uñas sólo con dos dientes o puntas 4
4) Interestrías del ápice de los élitros costiformes 5
   a) Interestrías del ápice de los elitros no costiformes sino planas 6

5) Pronoto negro con el borde anterior y los ángulos posteriores rojizos; élitros de color pardo; ápice elitral íntegro (Perú; Argentina: Tucumán, Salta) .. .. *nigricollis* Schw. 1902.
a) Pronoto y élitros del mismo color; ápice de los élitros acortado (desde U.S.A. hasta la Argentina: Tucumán, Salta, Corrientes) .... *exoletus* (Erichs.) 1940.
6) Interestrías 5ª, 6ª y 7ª de los élitros con cortas líneas negras y rojizas (San Luis, Mendoza) .... *canescens* Steinh. 1874.
a) Interestrías sin líneas negras y rojizas 7
7) Pronoto más largo que ancho; casi tres antenitos sobrepasan a los ángulos posteriores del pronoto (Mendoza, Córdoba, Catamarca, Tucumán, Salta) ... . *luteus* Schw. 1906.
a) Pronoto cuadrado o transverso; nunca sobresalen 3 antenitos a los ángulos posteriores del pronoto 8
8) Pronoto tan ancho como largo 9
a) Pronoto visiblemente más ancho que largo (La Rioja, Tucumán, Santiago del Estero) .... *latus* n. sp.
9) Pronoto muy convexo; escudo cóncavo (Mendoza, San Luis, Catamarca, Tucumán) .... *castaneus* Steinh. 1874.
a) Pronoto poco convexo: escudo convexo (Bs. Aires) .. *piceus* Schw. 1906

Horistonotus latus nueva especie

Pardo obscuro, sólo en la base de los élitros algo rojizo; poco brillante; ancho, paralelo, cubierto ralamente con pelos amarillo–cenicientos semierectos.

Cabeza:

Levemente convexa, densamente puntuada; puntos finos entremezclados con puntos más grandes. Borde anterior redondeado, muy estirado hacia adelante y allí levemente deprimido. Aristas suplementarias cerca de los ojos presentes. Antenas rojizas, delgadas, levemente aserradas desde el tercer antenito. Primero grande y muy grueso, segundo casi de la mitad del largo del tercero. En el ápice de los antenitos tres hasta once existe un tomento fino y denso de color amarillo, bien visible sólo bajo la lupa. La inserción de las antenas es muy aproximada una a la otra y por esto el nasal es bastante más alto que ancho. en el ♂ sobrepasan 1½ antenitos a los ángulos posteriores del pronoto, en la ♀ apenas uno.

Pronoto:

Transversal, muy convexo (Figs. 1, 2); los lados paralelos desde la base hasta casi el tercio apical, luego redondeándose hacia el ápice. Los ángulos posteriores no divergentes presentan una arista cortante, dirigida hacia arriba. Borde posterior en cada lado con dos incisiones cortas que no se prolongan en sulcos. Borde anterior bisinuado. Frente al escudete una depresión corta, ancha y poco profunda. Toda la superficie cubierta densamente de finos puntos entremezclados con otros más grandes no umbilicados.

Escudete:

Cóncuavo, con dos pequeños tubérculos en cada lado, poco más largo que ancho. El ápice termina en una punta ancha.

Elitros:

Convexos, 2 1/3 más largo que el pronoto, en la base tan ancho como la base del pronoto, luego ensanchándose muy poco, subparalelos hasta el 1/ apical, luego redondeándose hacia el ápice. Apice íntegro. Húmeros levemente elevados, sus ángulos proyectados hacia adelante por encima de la base de los élitros. Estrías profundas, puntuadas. Interestrías levemente convexas y finamente puntuadas y chagrinadas; sus ápices de ninguna manera costiformes. Sólo las estrías 1, 4, 5, 8 y 9 llegan hasta el ápice. Las estrías 2, 3 y 4 terminan bastante más antes.

Faz inferior:

Es del mismo color que el dorso, solamente el prosterno levemente más rojizo y más brillante. La puntuación en toda la faz inferior es doble, muy fina y densa. Los puntos mayores bastante más pequeños que los de la faz superior. Pilosidad más abundante y más apretada que en el dorso. Sutura entre meso– y metasterno bien visible. Patas delgadas, largas. Uñas en el medio con un diente romo bastante grande (Fig. 3).

Dimorfismo sexual:

La hembra es levemente más ancha que el macho y tiene las antenas muy poco más cortas.

Medidas:

♂ largo 8 mm; ancho 2,25 mm; la ♀ es sólo un poco más ancha.

Genital:

Ver la figura 4.

Material examinado:

Holotipo ♂, La Rioja, Hiar, K 128, Gómez; Nº 27487, depositado en el Museo Rivadavia de Bs. Aires.

Alotipo ♀, Stgo. del Estero, Los Tigres, 11–16–I–1970, R. Golbach; 2 paratipos ♂ de igual procedencia colector; 2 paratipos ♂, Tucumán 11 km al oeste de Las Cejas III–1968, L. Stange. Alotipo y paratipos depositados en la colección de la Fundación M. Lillo.

DISCUSION

Becker (1973 : 1534) indica varios caracteres para definir mejor el género *Horistonotus* y para poderlo diferenciar del género vecino *Esthesopus* Esch., haciendo ver que algunos de estos caracteres pueden ser variables. *Ho-*

ristonotus latus n. sp. presenta la sutura entre meso– y metasterno, la carena secundaria en la cabeza cerca de los ojos, el proepisterno con una incisión rectangular, el pronoto con dos incisiones en cada lado del borde posterior y la relación típica de la longitud de los tarsitos tres y cuatro, todos estos caracteres indicados por Becker. Solamente varía en la conformación del ápice del escudete, que termina en un ángulo bien pronunciado y que no es redondeado como lo menciona Becker. El lugar en el género *Horistonotus* Cand. es seguro.

La nueva especie se diferencia de todas las otras mencionadas hasta ahora para la Argentina por el pronoto mucho más ancho que largo. De las especies centro– y sudamericanas con el pronoto más ancho que largo se diferencia:

1º de *H. electus* Cand., *zonatus* Cand., *tetraspilotus* Guérin, *vicinctus* Champ. y *discoideus* Champ., que son bicolores, por la coloración uniforme.

2º de *H. apterus* Champ. por tener alas bien desarrolladas.

3º de *H. sericeus* Champ., que tiene el ápice de las interestrías de los élitros costiforme, por las interestrías planas en toda su longitud.

4º de *H. flavidus* Cand., *pubipennis* Cand. y *peruvianus* Guérin, que presentan el pronoto deprimido, por tener el pronoto muy convexo.

5º de *H. zunilensis* Champ., que tiene uñas simples, por el diente romo en las uñas.

6º de *H. convexicollis* Cand., que tiene el pronoto fuertemente surcado, por la conformación bien distinta del centro del pronoto que no es surcado, ya que solamente frente al escudete existe una leve y ancha depresión.

BIBLIOGRAFIA

BECKER, E. C., 1973. A new species of *Ctenicera* from southerm California and a re-evaluation of the differences between the neartic species of *Esthesopus* and *Horistonotus* (Coleoptera, Elateridae). Can. Ent. *105:* 1529-1534.

BRUCH, C., 1911. Catálogo sistemático de los coleópteros de la República Argentina. Pars. V. Rev. Mus. La Plata *17:* 226-260.

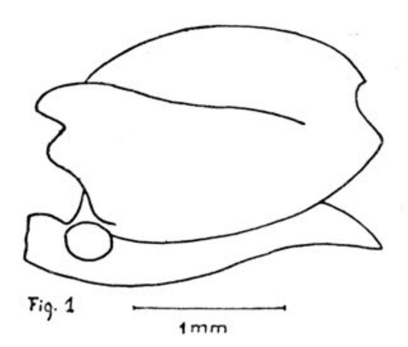


Figura 1. — Pronoto vista lateral.

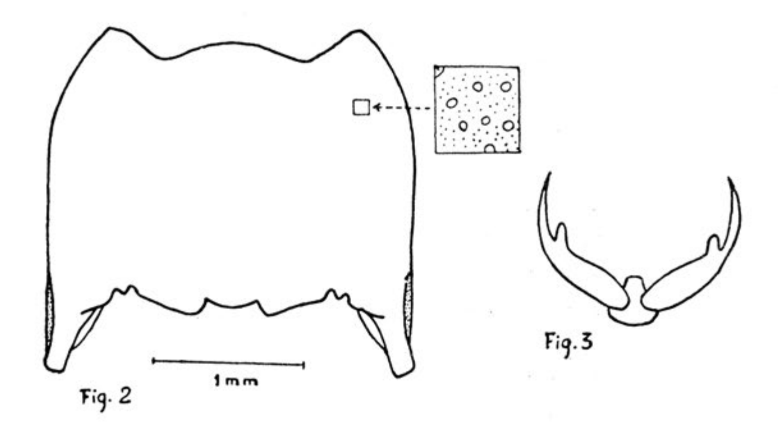


Figura 2. — Pronoto vista dorsal con ampliación de la puntuación.

Figura 3. — Conformación de las uñas.

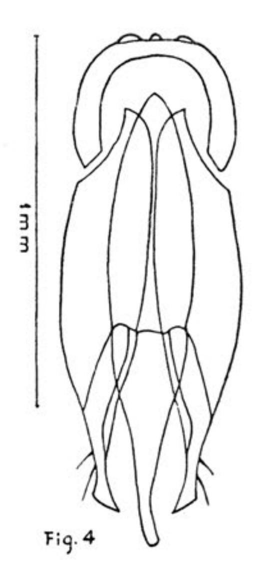


Figura 4. — Genital ♂.